Intel-powered Classmate PC Guia do Usuário

Prefácio

©Copyright 2010

Todos os Direitos Reservados.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio a fim de aprimorar sua confiabilidade, design e função. Não representam um compromisso por parte do fabricante.

Em nenhum momento o fabricante poderá ser responsabilizado por danos diretos, indiretos, especiais, incidentais, ou consequenciais resultantes do uso ou mau uso do produto ou documentação, ainda que tenha sido alertado da possibilidade destes danos.

Este documento contém informações protegidas por direitos autorais. Todos os direitos estão reservados. Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzida por quaisquer meios mecânicos, eletrônicos, ou qualquer outro meio de qualquer forma sem prévia permissão por escrito do fabricante.

Limitação de Responsabilidade

Apesar dos esforços feitos para assegurar a fidelidade deste manual, o fabricante e o distribuidor não assumem nenhuma responsabilidade por erros ou omissões neste manual, ou pelo uso das informações aqui contidas.

Índice

ATENÇÃO: PROFESSORES, PAIS E SUPERVISORES ADULTOS 2
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA 3
CUIDANDO DO SEU COMPUTADOR 3
OBSERVAÇÕES DA AGÊNCIA REGULATÓRIA 5
OBSERVAÇÕES DA COMISSÃO DE COMUNICAÇÕES FEDERAL 5
Modificações 5
Conexões a Dispositivos Periféricos 6
Exposição SAR 6
Declaração de Conformidade 6
Observação Européia 6
Observação Canadense 7
Declaração de Limitações de Anexos 7
Exigência de Cabo de Força 8
EUA e Canadá 8
Segurança da Caixa da Bateria 9
Alerta de bateria de Lítio / Alerta de Bridge Battery 10
CONHECENDO O BÁSICO 12
BEM-VINDO AO INTEL-POWERED CLAMSHELL CLASSMATE PC 12
CONHECENDO SEU COMPUTADOR 12
Abrindo o Painel LCD 12
Visão Frontal 13
Medidas Preventivas de Resistência à água no teclado, Botão liga/desliga e botões Touch pad 16
Visão da Esquerda 18
Visão Direita 19
Visão Inferior 20
Leitor de Cartão 21
INICIANDO 22
CONECTANDO UMA FONTE DE ENERGIA 22
Conectando o Adaptador AC 22
LIGANDO SEU COMPUTADOR 23
OPERANDO COM ENERGIA DE BATERIA 23
A BATERIA 23
Para Remover a Bateria 24
BATERIA DE LITHIUM-ION 25
Alerta de Bateria Fraca 26

Carregando a Bateria e Tempo de Carga *26*
Verificando o nível de Bateria *27*
Prolongando a Vida da Bateria e os Ciclos de Uso *27*
USANDO AS OPÇÕES DE FORÇA 27
MODO SUSPENSO 28
Suspenso em Espera *28*
Suspenso em Hibernação *28*
AÇÃO DO BOTÃO DE FORÇA 28
USANDO O INTEL-POWERED CLAMSHELL CLASSMATE PC 30
AJUSTANDO A TELA DE LCD 30
Cuidados com LCD *30*
CONTROLES HOT KEYS DO INTEL-POWERED CLAMSHELL CLASSMATE PC 31
Teclas Função (Teclas Rápidas) *31*
Teclas Função (Teclas Rápidas) *31*
TOUCHPAD 32
Precauções com o TouchPad *32*
REINICIANDO O SISTEMA 33
SENSOR G (OPCIONAL) 33
CONFUGURAÇÃO DE BIOS E CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA 35
ENTRANDO NA TELA DE CONFIGURAÇÃO DA BIOS 35
SAINDO DA TELA DE CONFIGURAÇÃO DA BIOS 35
TECLAS DE AÇÃO DA BIOS 36
MODIFICANDO AS CONFIGURAÇÕES DA BIOS 36
Configuração Principal *37*
Configurações Avançadas *38*
Segurança *38*
Configurações de Boot *39*
Configurações de Saída *39*
CONEXÃO 3G (OPCIONAL) 42
CONEXÃO 3G 42
CONEXÃO WIMAX\WIFI 47
APLICATIVO DE WEB CÂMERA 52
FUNÇÃO PRINCIPAL 53
Aplicativo de Captura *53*
Explosão *53*
Aplicativo de Captura *54*
CONFIGURAÇÃO DE FUNÇÃO 54
FUNÇÃO SECUNDÁRIA 55

APLICATIVO DE EDIÇÃO....56
Função de Edição....*56*
ANOTAÇÃO....57
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS 59
ESPECIFICAÇÕES....61

Capítulo 1

Atenção: Professores, Pais e Supervisores Adultos

Este produto é uma ferramenta educacional destinada a crianças em idade escolar entre 6 anos e acima. Deve haver a supervisão por um adulto de crianças de menos de 10 anos de idade durante o manuseio deste Intel-powered classmate PC. É fundamental apresentar uma explicação completa aos alunos acerca do manuseio seguro e adequado do Intel-powered classmate PC, da fonte de alimentação, conjunto de baterias e o cabo de alimentação.

Mantenha os cabos de alimentação longe de crianças pequenas

Por favor, certifique-se que os alunos compreendam o seguinte:

- Enfatize que este dispositivo é uma ferramenta educacional e não um brinquedo. O computador, a fonte de alimentação, o conjunto de baterias ou o cabo de alimentação não devem ser derrubados, esmagados, pisados ou de outra forma danificados.
- Certifique-se de que os estudantes compreendem o manuseio seguro e adequado do cabo de alimentação e da fonte de energia. O uso indevido pode resultar em ferimentos graves.
- Os professores, pais ou supervisores adultos devem inspecionar periodicamente eventuais danos ao computador, à fonte de alimentação e ao cabo de alimentação e substituí-los, se necessário.
- Os estudantes devem comunicar qualquer dano ou peças soltas ao seu professor, pai ou supervisor adulto, imediatamente.
- Não deixe o PC ligado à corrente quando colocado em recipientes não ventilados, como uma mochila escolar, tendo em vista que pode ocorrer superaquecimento.
- É recomendado que os estudantes façam um intervalo de 5 minutos a cada 30 minutos de uso.

Precauções de Segurança

A seguir há uma lista de medidas preventivas que os alunos devem compreender antes de usar este computador dentro da sala de aula ou no ambiente doméstico:

1. Não o coloque perto do fogo ou outras fontes de calor.
2. Não o exponha a campos magnéticos.
3. Não o exponha à luz direta.
4. Do not expose to rain or moisture.
5. Não coloque objetos pesados para adicionar uma forte pressão sobre o computador.
6. Não derrube o computador.

Cuidando do seu Computador

- Certifique-se de não limpar o computador que este estiver conectado a uma tomada da parede.
- Ao limpar a unidade, limpe apenas com pano macio ligeiramente úmido. Não derrame líquido sobre a unidade.
- Não limpe enquanto o computador estiver ligado ou conectado à tomada.
- Advirta os alunos a evitarem o uso do dispositivo em ambientes molhados e a protegerem a unidade ao transportá-la em ambientes molhados.
- Certifique-se de que o touch pad não entre em contato com sujeira, líquidos ou gordura.

Capítulo 2

Observações da Agência Regulatória

Observações da Comissão de Comunicações Federal

Este equipamento foi testado e verificou-se que atende aos limites para dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das regulamentações FCC. Estes limites têm o propósito de apresentar proteção contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa, e pode radiar energia de rádio frequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações por rádio. Entretanto, não há garantia de que esta interferência não ocorrerá em uma instalação particular. Se este equipamento não causar interferências prejudiciais à recepção de rádio e TV, que pode ser determinada pelo ligar e desligar do aparelho, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais medidas:

- Reoriente ou mude de local a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma saída em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte o vendedor ou um técnico especializado em rádio e TV para auxiliá-lo.

Perigo **Este transmissor não deve ser localizado ou operado com qualquer outra antena ou transmissor.**

Modificações

O FCC exige que o usuário seja notificado de quaisquer modificações realizadas neste dispositivo que não estejam expressamente aprovadas pelo Fabricante que possam invalidar a autoridade de operar o equipamento pelo usuário.

Conexões a Dispositivos Periféricos

Conexões a este dispositivo devem ser feitas com cabos revestidos com conectores RFI/EMI metálicos para manter a conformidade com as Regras e Regulamentações da FCC.

Exposição SAR

O resfriamento do Intel-powered classmate PC foi testado e está em conformidade com o Limite de Exposição da FCC RF. Durante períodos extensos de uso a antena integrada localizada no canto superior esquerdo da tela deve estar posicionada no mínimo a 20 cm dos usuários ou pessoas próximas.

Declaração de Conformidade

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das regulamentações da FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operações indesejadas.

Observação Européia

Os produtos com a Marca CE estão de acordo com a Diretriz EMC (2004/108/EC) e a Diretriz de baixa Voltagem (2006/95/EC) e a Diretriz R&TTE (1999/5/EC), emitidas pela Comissão da Comunidade Européia.

A concordância com estas diretrizes implica na conformidade com as seguintes Normas Européias:

- EN55022: 2006, CLASS B
- EN61000-3-2: 2006, CLASS D
- EN61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
- EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
- IEC61000-4-2: 2001 ED. 1.2
- IEC61000-4-3: 2006 ED. 3.0
- IEC61000-4-4: 2004 ED. 2.0
- IEC61000-4-5: 2005 ED. 2.0
- IEC61000-4-6: 2006 ED. 2.2
- IEC61000-4-8: 2001 ED. 1.1
- IEC61000-4-11: 2004 ED. 2.0
- EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17

(ETSI 300 328, ETSI 301 489) Questão de Compatibilidade Eletromagnética e Espectro de Rádio.

- EN60950 (IEC60950) I.T.E. Segurança de Produto

Observação Canadense

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruídos de rádio de dispositivos digitais como determinado nas regulamentações de interferência de rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Le present appareil numerique nemet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

Declaração de Limitações de Anexos

Observação **Este equipamento satisfaz as exigências de proteção, operação e segurança às redes de telecomunicações, como prescrito nos documentos de Exigências Técnicas de Equipamentos Terminais.**

Isto é confirmado pela marcação do equipamento com o número de certificação Industrial do Canadá. O Departamento não garante que o equipamento operará à satisfação do usuário.

Antes da instalação deste equipamento, os usuários deverão assegurar-se de que é permitido estar conectados à companhia de telecomunicações local.

O equipamento deverá também ser instalado usando um método aceitável de conexão. O cliente deverá estar ciente de que a aquiescência às condições acima podem não evitar a degradação do serviço em algumas situações.

Consertos no equipamento deverão ser coordenados por um representante designado pelo fornecedor. Qualquer conserto ou alteração feita pelo usuário a este equipamento, ou mau funcionamento do equipamento, podem dar à empresa de telecomunicações motivos para solicitar que o usuário desconecte o equipamento.

Os usuários deverão assegurar, para sua própria proteção, que as conexões elétricas de solo do dispositivo de energia, linhas de telefone e sistema de tubulação de água metálica interna, se houver, estão conectadas juntas. Esta precaução pode ser particularmente importante em áreas rurais.

CIUDADO... Os usuários não devem tentar fazer as conexões eles mesmos, mas devem contatar a autoridade apropriada de inspeção elétrica ou um eletricista.

Exigência de Cabo de Força

O cabo de força fornecido com o adaptador AC deverá satisfazer as exigências de plugue e voltagem para sua área local. A aprovação reguladora para o adaptador AC foi obtida com o uso de um cabo de força para a área local.

Entretanto, se você viajar para uma área diferente e precisar conectar uma saída ou voltagem diferente, deverá usar um dos cabos de energia listados abaixo. Para comprar um cabo de energia (incluindo um por país não listado abaixo) ou substituir um adaptador AC, contate um vendedor local.

EUA e Canadá

O cabo deverá ser Listado UL/ETL e Certificado CSA ou Listado UL/C-ETL.
As especificações mínimas para o cabo flexível são (1) No. 18 AWG, (2) Tipo SPT-2, e (3) 2 condutor.
O cabo deverá ter uma capacidade de corrente de no mínimo 7A.
O plugue de conexão deverá ser de configuração NEMA 115P (7A, 125V).

Outros Países

- As adaptações do kit de cabo devem satisfazer a marca de certificação da agência responsável para a avaliação em um país específico. Agências aceitáveis são:
  - CCC (China)
- O cabo flexível deve ser de um tipo HAR (harmonizado) HO5VV-F cabo condutor 3 com tamanho condutor mínimo de 0,03 polegadas quadradas.

- A especificação mínima para o cabo flexível para produtos Classe II são: (1) condutores 2X0.75 mm^2, (2) cabo condutor 2.
- O kit de cabo deverá ter uma capacidade de corrente de no mínimo 10 A e uma voltagem nominal de taxa de 125 / 250 VAC.

Observação **Este modelo é criado para uso exclusivo com o seguinte modelo Adaptador AC.**

Fábrica: LISHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.
Modelo: 0225C2040 (AC 2 Pin)
Modelo: 0225A2040 (AC 3 Pin)
Fábrica: DELTA ELECTRONICS, INC.
Modelo: ADP-40MH AD (AC 2 Pin)
Modelo: ADP-40MH BD (AC 3 Pin)

Segurança da Caixa da Bateria

- A bateria destina-se ao uso exclusivo com este notebook.
- A bateria deverá ser substituída pelo usuário final. Somente técnicos qualificados deverão substituir a bateria.
- Não desmonte a caixa.
- Não descarte a bateria no fogo ou água.
- Para evitar risco de fogo, queimaduras ou danos a sua bateria, não deixe que objetos de metal encostem-se aos contatos da bateria.
- Manuseie uma bateria danificada ou com vazamento com muito cuidado. Se você entrar em contato com o eletrólito, lave a área exposta com sabão e água. Se entrar em contato com o olho, lave o olho com água corrente por 15 minutos e procure um médico.
- Não carregue a bateria se a temperatura ambiente exceder 45℃ (113℉).
- Para obter a substituição da bateria, contate seu vendedor local.
- Não exponha a bateria a altas temperaturas de armazenamento (acima de 60ºC, 140ºF).
- Quando descarregar a bateria, contate seu provedor de descarte de lixo local com relação às restrições locais para o descarte ou reciclagem das baterias.
- Use somente Adaptador AC fornecido para carga.

CIUDADO... Perigo de explosão se a bateria for incorretamente substituída. Somente técnicos qualificados deverão substituir e descartar a bateria. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado pelo fabricante. Descarte baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante ou leis locais.

VORSICHT... Explisionsgefahr bei unsachgernazen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ahnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien navh Angaben des Herstellers.

Alerta de bateria de Lítio / Alerta de Bridge Battery

Este computador contém uma bateria de lítio para energizar o relógio e o circuito de calendário.

Der Arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 betragt 70dB (A) oder weniger.

Zum Netzanschlua dieses Gerates ist eine geprufte Leitung zu verwenden. Fur einen Nennstrom bis 6A und einem Gerategewicht groBer 3kg ist eine Leitung nicht leichter als (1)H05VV-F, 3G, 0.75mm2 (2)2X0.75 mm2 conductors einzusetzen.

Die Steckdose muB nahe dem Gerat angebracht und leicht zuganglich sein.

CIUDADO... Esta parte é quente. Cuidado.

VORSICHT... Diese Flachewird sehr heiss.

Quando você vir este símbolo, tenha cuidado porque este local pode estar muito quente.

Capítulo 3

Bem-vindo ao Intel-powered Clamshell Classmate PC

Parabéns pela sua aquisição do Intel-powered classmate PC. O Intel-powered clamshell classmate PC apresenta os últimos avanços tecnológicos em computadores portáteis. O design modular do Intel-powered clamshell classmate PC apresenta expansão máxima sem comprometer a portabilidade.

Conhecendo seu Computador

Abrindo o Painel LCD

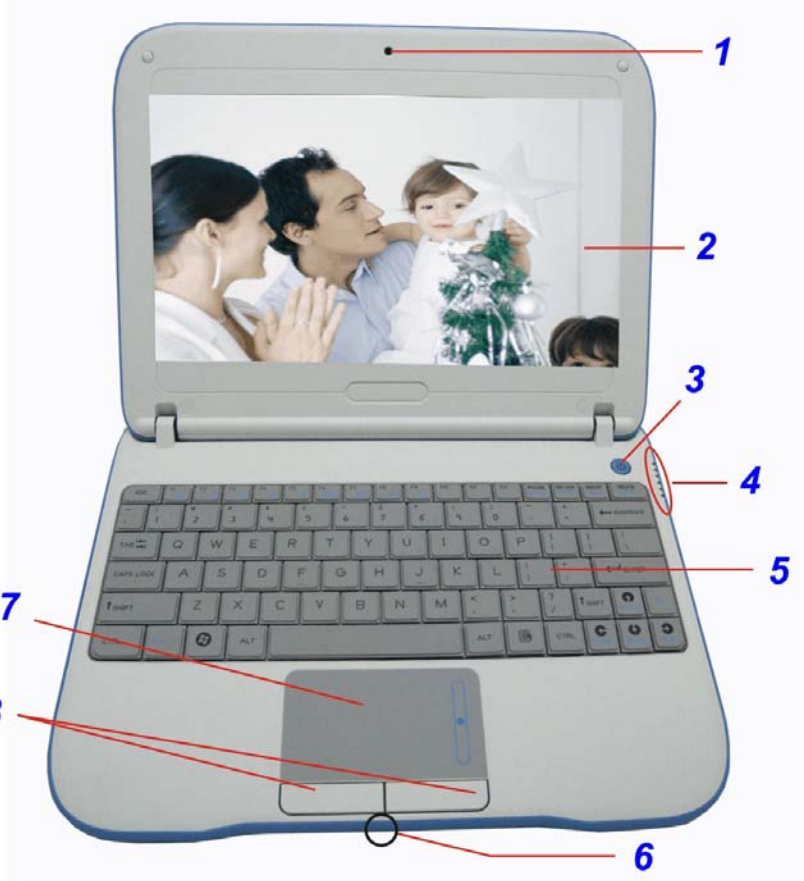
Perigo **O Intel-powered clamshell classmate PC possui também um design robusto que ajuda a proteger o computador contra arranhões e queda de luz. Tenha cuidado ao manusear o computador e não deixe-o cair de alturas elevadas.**

Perigo **Para evitar danos no painel do display:**

1. **Não bata o display quando fechá-lo.**
2. **Não coloque nenhum objeto em cima quando estiver fechado ou aberto.**
3. **Certifique-se de que o sistema está desligado ou em modo suspenso antes de fechar o painel do display.**

Com a tela LCD aberta, você verá várias características importantes para a operação do Intel-powered clamshell classmate PC.

Visão Frontal



1. **Câmera**

Use esta câmera para qualquer aplicativo de videoconferência.

2. Display LCD

O painel é onde o conteúdo do sistema é mostrado.

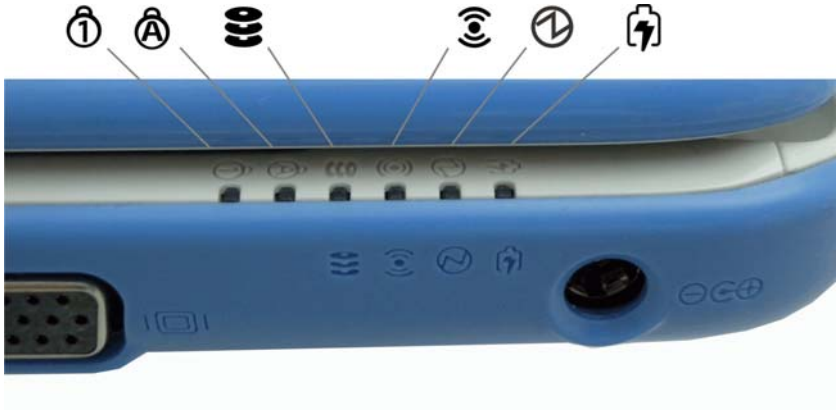
3. Botão Energia/Suspensão

- Pressione momentaneamente para ligar o sistema.
- Pressione o botão de energia e suspensão novamente para retornar ao modo suspenso.

4. LED Indicador de Status

O LED Indicador de Status mostra o status de operação do seu Intel-powered classmate PC. Quando uma determinada função estiver habilitada, um LED acenderá. A seção a seguir descreve a indicação.

Indicadores de Status de Sistema e Energia



Símbolo Gráfico do LED	Indicação
	A luz azul indica que o teclado numérico está ativado.
	A luz azul indica que o cap-lock está ativado.
	A luz azul indica que o sistema está lendo/escrevendo dados.

	A luz azul indica que o módulo WLAN está ativo.
	A luz azul indica que o sistema está LIGADO.
	O LED da bateria reflete de acordo com o seguinte status: ■ Luz azul indica que a bateria está cheia e o Adaptador AC está conectado. ■ Luz vermelha indica que a bateria está carregando. ■ Luz vermelha piscando indica que a bateria está com pouca carga. ■ Nenhuma luz indica que o pacote da bateria não está instalado no seu sistema. ■ Luz vermelha indica que o sistema é operando pela bateria cuja capacidade é baixa.

5. **Teclado**

   O teclado é usado para inserir dados.

6. **Microfone embutido**

   O microfone é usado quando você está tendo uma áudio/videoconferência com outra pessoa.

7. **Touch Pad**
8. O touch pad é um dispositivo criado com funções similares a um mouse.

Observação **O touch pad também está equipado com uma barra de rolagem de modo que você pode mover em um documento grande.**

Desliza uma apresentação vertical do conteúdo, como texto, desenhos ou imagens, por toda a tela ou janela de apresentação. É frequentemente usada para mostrar grandes quantidades de dados que não cabem todos na janela de visualização ao mesmo tempo.

9. **Botões Touchpad**

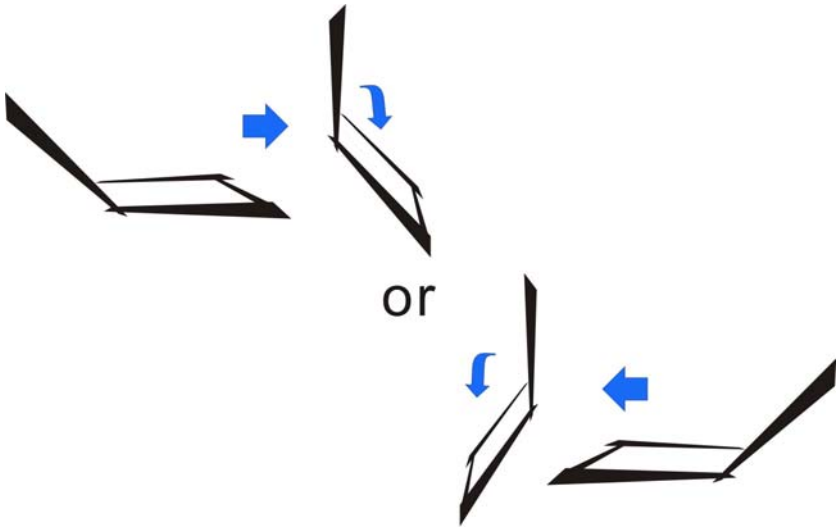
Funcionam como os dois botões em um mouse comum.

Medidas Preventivas de Resistência à água no teclado, Botão liga/desliga e botões Touch pad

O Intel-powered clamshell classmate PC possui uma função de resistência a derrame de líquidos no teclado, botão liga/desliga e botões touch pad para garantir maior proteção contra vazamentos na sala de aula ou em qualquer lugar.

Há duas formas de evitar danos ao sistema:

- Salve todos os documentos importantes dentro de 3 minutos.
- Desligue o sistema pelo procedimento normal (Clique "**Inici**" "**Fechamento**"), desconecte o adaptador AC e, em seguida, remova a bateria.
- Incline o sistema para a posição mais à es querda ou mais à direita e limpe o líquido no teclado (Lembre-se de não pressionar o teclado).



- Ligue o sistema após deixá-lo secar por quatro horas.

Esses procedimentos aplicam-se unicamente a teclados, botão liga/desliga e botões touchpad resistentes à água.

Observação **Por favor, observe que isso pode causar sérios danos ao sistema se o usuário usa o procedimento anormal (pressionando a combinação de teclas Ctrl-Alt-Del) e força o desligamento do sistema.**

Visão da Esquerda

1. **Trava Kensington**
   Esta trava de segurança apresenta as melhores opções de segurança física do computador para evitar que seu computador seja roubado.
2. **Grade de Ventilação**
   A grade do ventilador é onde o ar é trocado para dissipar o calor interno. Não bloqueie esta saída de ar.
3. **Porta Ethernet / LAN**

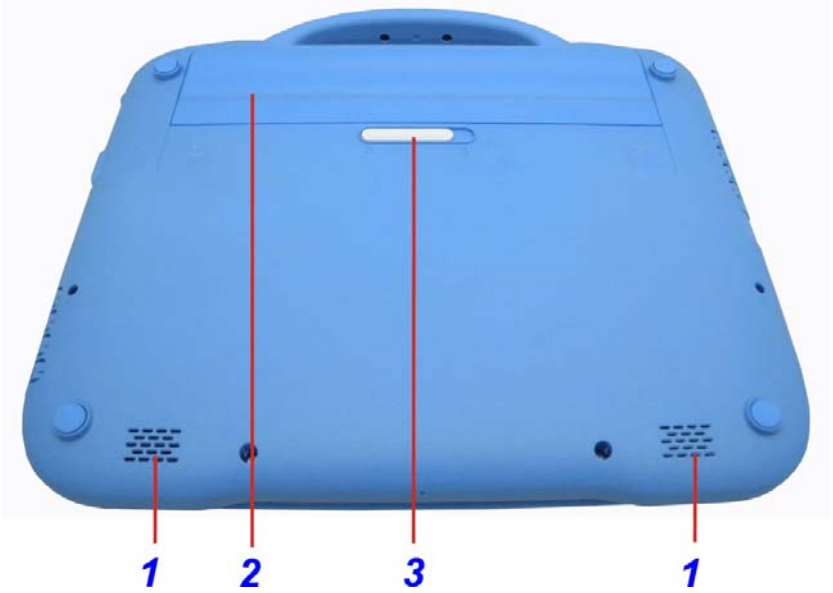
Observação **Quando usar uma LAN, use um Cabo Blindado EMI para minimizar uma interferência na transmissão.**

4. **Portas USB 2.0**
   Esta porta está em conformidade com o ultimo padrão conecte-e-ligue USB2.0.

Visão Direita

1. **Grade de Ventilação**
   A grade do ventilador é onde o ar é trocado para dissipar o calor interno. Não bloqueie esta saída de ar.
2. **Conector para Fone de Ouvido Stereo**
   Use esse conector para fone de ouvido para conectar um fone de ouvido externo.
3. **Conector para Microfone**
   Use esse conector para microfone para conectar um microfone externo.
4. **Porta USB 2.0**
   Esta porta está em conformidade com o último padrão conecte-e-ligue USB2.0.
5. **Porta para Monitor Externo**
   Use esta porta para conectar um monitor externo.
6. **Conector de Energia (DC-in)**
   O conector de saída DC do Adaptador AC conecta aqui e energiza o computador.

Visão Inferior



1. **Microfones Stereos Embutidos**
   O microfone embutido emite o som em estéreo.
2. **Compartimento da Bateria**
   Este compartimento contém o conjunto de baterias de seu sistema.
3. **Lingueta de Trava/Destrava da Bateria**
   Deslize esta trava para travar ou destravar a bateria no compartimento.

Leitor de Cartão

Conectando uma Fonte de Energia

Conectando o Adaptador AC

Um adaptador universal AC é fornecido para suprir seu computador com energia e também carregar a bateria do computador. A voltagem de entrada AC do adaptador pode variar entre 100 a 240 volts, cobrindo as voltagens padrões disponíveis em quase todo país. Para conectar o computador a uma fonte externa de energia:

Perigo **Não use fios de extensão inferiores porque pode resultar em danos ao seu Intel-powered classmate PC. O Intel-powered clamshell Classmate PC vem com seu próprio adaptador AC . Não use um adaptador diferente para energizar o computador e outros dispositivos elétricos**

Sempre que possível, mantenha o adaptador AC plugado no Intel-powered classmate PC e uma saída elétrica para recarregar a bateria.

Perigo **Nunca desligue ou reinicie seu Intel-powered classmate PC enquanto o disco rígido estiver em uso; isto poderá resultar na perda ou destruição de seus dados. Sempre espere 5 segundos após desligar seu Intel-powered classmate PC antes de religá-lo; ligar e desligar em rápida sucessão pode danificar o circuito elétrico do Intel-powered classmate PC.**

Ligando seu Computador

Ligue seu Intel-powered classmate PC pressionando o botão de energia. Mantenha o botão pressionado por um segundo ou dois e solte. O Power-On Self Test (POST)) roda automaticamente.

Após o POST estar finalizado, o computador lê o sistema operacional do drive do disco rígido na memória do computador (este é comumente chamado de "booting" um computador). Se o seu SO (Sistema Operacional como Windows Vista…. etc) estiver instalado, deverá iniciar automaticamente.

Para desligar o Intel-powered classmate PC, salve seu trabalho e feche todos os aplicativos abertos, clique em **Iniciar**, então **Desligar** e selecione **" Desligar o computador** ou simplesmente clique no botão desligar.

Operando com Energia de Bateria

Seu computador vem com um conjunto de bateria recarregável que permite que você opere o computador sem uma fonte de energia externa. Quando a bateria está com carga completa, você poderá operar o computador sob as seguintes condições:

- O conjunto de baterias inicialmente tem uma carga completa.
- Nenhum dispositivo periférico está instalado.

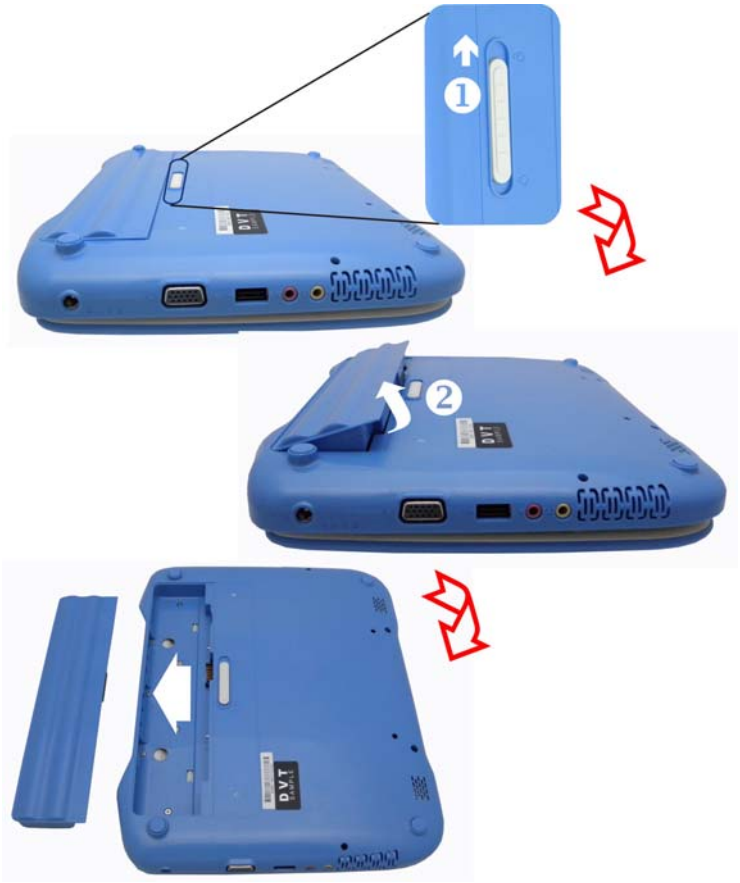
A Bateria

Para Instalar a Bateria:

- Alinhe a bateria e insira no compartimento da bateria.
- Deslize a bateria suavemente, mas com firmeza até que ela trave no lugar.
- Deslize a trava da bateria para a posição fechada.

Para Remover a Bateria

- Deslize a trava da bateria para esquerda na posição destravada. A bateria vai pular do compartimento de bateria.
- Deslize e segure a trava da bateria e deslize a bateria para cima.
- Levante a bateria do compartimento de bateria.



Bateria de Lithium-Ion

Seu Intel-powered classmate PC utiliza uma bateria Lithium-Ion que fornece energia quando você não tem acesso a uma saída AC.

Observação **Você deverá carregar a bateria por no mínimo seis horas antes de usá-la pela primeira vez. No modo Standby Suspend, uma bateria com carga total perde sua energia em torno de 1/2 dia ou menos. Quando não esta sendo usada, a energia da bateria acabará em um ou dois meses. A bateria neste sistema é substituível pelo usuário final.**

Alerta de Bateria Fraca

1. Alerta de Bateria Fraca

A condição de bateria fraca ocorre quando a energia da bateria é reduzida a **10** por cento. O LED indicador com status vermelho pisca e o sistema apita uma vez a cada **16** segundos ou em torno disso.

2. Alerta de Bateria Muito Fraca

A condição de bateria muito fraca ocorre quando a energia da bateria é reduzida a **5** por cento. O LED indicador com status vermelho pisca e o sistema apita a cada **4** segundos.

Quando o Intel-powered classmate PC alerta-o da condição de bateria fraca, você terá em torno de três a cinco minutos para salvar seu trabalho atual.

Não exponha as baterias a temperaturas abaixo de 0 graus Celsius (32 graus F) ou acima de 60 graus C (140 graus F). Isto poderá afetar a bateria.

Carregando a Bateria e Tempo de Carga

Para carregar a bateria, plugue o adaptador AC no Intel-powered classmate PC e em uma saída elétrica.

Para uma bateria totalmente sem carga, levará aproximadamente duas horas para carregar 90% da capacidade e aproximadamente três horas para 100% da capacidade, enquanto o Intel-powered classmate PC estiver desligado. Levará aproximadamente 5 horas para carregar a bateria com 100% da capacidade, enquanto o Intel-powered classmate PC estiver ligado.
Quando a bateria estiver totalmente carregada, o indicador de carga da bateria ficará azul.

Se o sistema roda com cargas pesadas ou em um ambiente com altas temperaturas, a bateria poderá não ficar com carga total. Você precisará continuar a carregar com o adaptador AC conectado até que o LED de carga fique azul.

Observação **O sistema não carregará a bateria quando a temperatura exceder 45ºC.**

Verificando o nível de Bateria

Você poderá verificar a energia remanescente na bateria no indicador de status de bateria no Sistema Operacional.

Prolongando a Vida da Bateria e os Ciclos de Uso

Há maneiras de você prolongar o uso da bateria.

- Use o adaptador AC sempre que houver uma saída AC de parede. Isto assegurará o uso ininterrupto.
- Armazene a bateria em temperatura ambiente. Altas temperaturas tendem a esvaziar a bateria mais rapidamente.
- Faça bom uso da função de gerenciamento de energia. Salve para o Disco (Hibernar) economiza a maior parte da energia armazenando os conteúdos atuais do sistema em um espaço do disco rígido para esta função.
- A expectativa de vida da bateria é de aproximadamente 300 recargas.
- Veja a seção de observações no início do manual do usuário sobre como cuidar da bateria.
- Use a tecla Função+F7 para reduzir o brilho da tela.

Observação **Para alcançar um ótimo desempenho da bateria, você poderá precisar fazer uma calibração na bateria a cada três meses. Para fazê-lo:**

- Dê carga total na bateria.
- Em seguida, descarregue a bateria acessando a tela de configuração BIOS. (Pressione a tecla DEL assim que ligar o computador. E deixe-o ficar na tela de configuração até que a bateria descarregue.
- Carregue a bateria totalmente novamente.

Usando as Opções de Força

O gerenciamento de Força do Sistema Operacional apresenta característica de economia de energia básica. Na caixa de diálogo de configuração de força, você poderá inserir valores de tempo

para o display e o drive do disco rígido.

O gerenciador de força do Sistema Operacional economiza a energia desligando o disco rígido após um minuto de inatividade, por exemplo.

Observação **Consulte também o guia do usuário do Sistema Operacional para maiores informações sobre como usar as funções do gerenciador de força do Sistema Operacional. A caixa de diálogo atual mostrada acima poderá parecer um pouco diferente.**

Modo Suspenso

Suspenso em Espera

O sistema insere automaticamente este modo após um período de inatividade, que é determinado na caixa de diálogo dos Esquemas de Energia. No modo de Espera, os dispositivos de hardware, como painel de display e disco rígido, são desligados para conservar energia.

Suspenso em Hibernação

Neste modo, todos os dados de sistema são salvos no disco rígido antes de serem desligados. Quando este modo estiver ativado, todos estados e conteúdos do sistema são salvos no drive do disco rígido após um período de inatividade definido pelo usuário.

Nenhuma energia ou muito pouca energia é direcionada ao módulo de bateria sob este modo.

Entretanto, dependendo de quanto de RAM foi instalada no seu computador, a quantidade de tempo que o sistema necessita para restaurar todos os conteúdos anteriores pode variar de cinco a 20 segundos.

Ação do Botão de Força

O botão de força Intel-powered clamshell classmate PC poderá ser configurado para desligar o sistema ou ativar o modo suspenso.

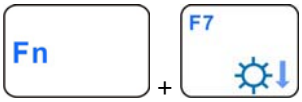
Capítulo 5

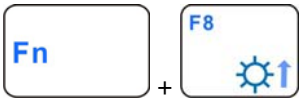
Usando o Intel-powered Clamshell Classmate PC

Ajustando a Tela de LCD

A tela LCD pode ser ajustada pelas seguintes combinações de teclas.

-

- Muda o Modo de Display: somente LCD, somente CRT, LCD/CRT simultaneamente
- 

- Reduz o nível de brilho da tela. Desabilita também o ajuste de auto-brilho (Sensor de Luz).
- 

- Aumenta o nível de brilho da tela. Também desabilita o ajuste auto-brilho (Sensor de Luz).

Cuidados com LCD

As telas de LCD são delicados dispositivos que precisam de manuseio cuidadoso. Preste atenção às seguintes precauções:

- Quando você não estiver usando o computador, mantenha a tela LCD fechada para protegê-la da poeira.
- Se necessitar limpar sua tela de LCD, use um tecido leve para limpar delicadamente a superfície LCD.
- Não coloque seus dedos ou objetos afiados na superfície e nunca vaporize um limpador diretamente no display.
- Não pressione ou coloque objetos na tampa quando estiver fechada. Isso pode fazer com que o LCD se quebre.

Controles Hot Keys do Intel-powered clamshell Classmate PC

Teclas Função (Teclas Rápidas)

Teclas Função (Teclas Rápidas)

- Fn + F1 - WLAN on/off.
- Fn + F2 - Entra em Modo Suspensão.
- Fn + F3 - Tira o som do sistema de volume
- Fn + F4 - Reduz o volume do alto-falante.
- Fn + F5 - Aumenta o volume do alto-falante.
- Fn + F6 - Muda o Modo Display: somente LCD, somente CRT, LCD/CRT simultaneamente
- Fn + F7 - Reduz o nível de brilho na tela.
- Fn + F8 - Aumenta o nível de brilho na tela.
- Fn + F9 - HSPA on/off

TouchPad

O touchpad é um painel eletrônico retangular localizado logo abaixo de seu teclado. Você pode usar o painel estático sensível do touchpad e deslizá-lo para mover o cursor. Você pode usar os botões abaixo do touchpad como os botões, esquerdo e direito, do mouse.

Mova a ponta do seu dedo sobre o touchpad para mover o cursor na tela.

- Pressione o botão esquerdo uma vez para uma operação de clique com o botão esquerdo.
- Pressione o botão esquerdo duas vezes para as operações de clique duplo.
- Pressione o botão direito uma vez para as operações com o botão direito
- Para arrastar e soltar, pressione e segure o botão esquerdo e mova o dedo sobre o touch pad para o local desejado.

Precauções com o TouchPad

O TouchPad é um dispositivo sensível de pressão. Observe as seguintes precauções.

- Assegure-se de que o TouchPad não entre em contato com sujeira, líquidos ou gordura.
- Não toque o TouchPad se seus dedos estiverem sujos.
- Não descanse objetos pesados no TouchPad ou nos botões

Você poderá usar o TouchPad com Microsoft Windows assim como com aplicativos não-Windows.

Reiniciando o Sistema

Após instalar um pacote de software de aplicativos, você poderá ser solicitado a reiniciar o sistema para carregar o ambiente de operação modificado.

Para reiniciar o sistema, ou "**reboot**," pressione as teclas **[Ctrl]+[Alt]+[Delete]** simultaneamente. Isto é conhecido como "**warm boot**. " Esta combinação de teclas atua como uma reinicialização do "**software**" quando você encontra problemas no hardware ou software, que travam o Intel-powered classmate PC.

Se a combinação de teclas não desligar o Intel-powered classmate PC, você poderá reiniciar o computador usando o botão de energia do Intel-powered classmate PC. Caso o computador trave por alguma razão, pressionar este botão desliga o Intel-powered classmate PC.

Sensor G (Opcional)

O Aplicativo de Proteção da unidade de Disco Rígido (HDD) protege o sistema de danos causados por choques repentinos prejudiciais.

Ele monitora os movimentos do sistema que excedam o limite de choque definido. Após um choque ser detectado, o aplicativo instrui o HDD para estacionar temporariamente suas cabeças que protege contra possíveis danos à unidade.

Capítulo 6

Confuguração de BIOS e Características de Segurança

O Serviço de Configuração é um programa de configuração de hardware embutido na BIOS (Sistema Básico de Entrada/Saída) do seu computador. Ele roda e mantém uma variedade de funções de hardware. É um software direcionado por menu, que permite que você configure facilmente e modifique as configurações.

A BIOS contém configurações padrão do fabricante para as operações padrões do computador. Entretanto, há ocasiões em que poderá ser exigido que você modifique as configurações padrões na BIOS.

A BIOS permite que você determine senhas para limitar o acesso aos usuários. Esta é uma importante configuração, porque uma grande quantidade de informações vitais está dentro dos computadores hoje em dia. Um acesso não-autorizado pode ser evitado. Posteriormente, neste capitulo, você verá como usar esta configuração de segurança.

Entrando na tela de Configuração da BIOS

Primeiro, ligue a força. Quando a BIOS realizar o POST (Autoteste de ligação), pressione a tecla DEL rapidamente para ativar o Serviço de Configuração.

Observação **Você poderá precisar pressionar a tecla DEL muito rapidamente. Uma vez que o sistema começar a carregar o sistema operacional, você poderá tentar novamente através do ciclo de ligação**

Saindo da tela de Configuração da BIOS

Quando você tiver terminado de modificar as configurações da BIOS, saia da BIOS. Levará alguns segundos para registrar as mudanças no CMOS.

Teclas de Ação da BIOS

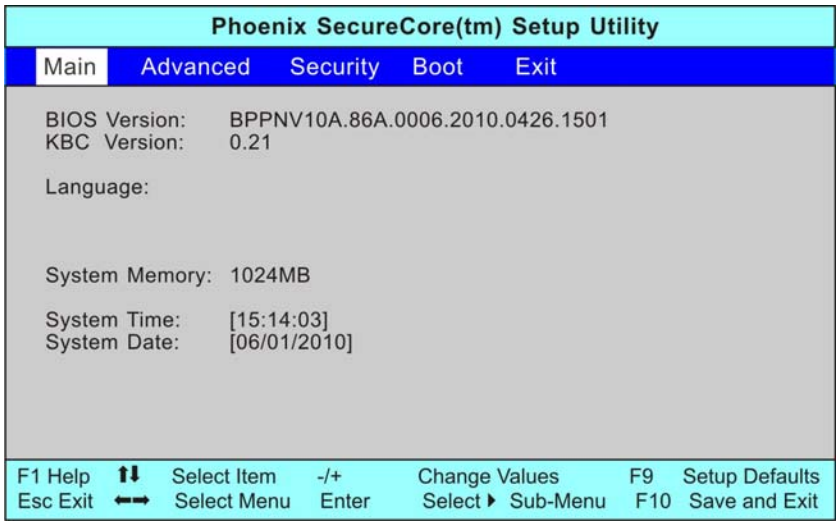
Tecla Legenda	Tecla Alternativa	Função
F1		Exibe a janela de Ajuda Geral. Pode ser ativada de qualquer local da BIOS..
Esc		Pula para o menu Sair (Exit) ou retorna ao menu Principal (Main) a partir de um sub-menu.
←		Seleciona o item do menu item à esquerda.
→		Seleciona o item do menu item à direita.
↑ Ou ↓	Setas do Teclado	Move o cursor para cima e para baixo entre os campos.
Tab	Enter	Move o cursor à próxima posição disponível no campo.
Tecla Menos (-)		Retrocede nos valores no campo salientado.
Tecla Mais (+)		Aumenta os valores no campo salientado.
Home	PgUp	Move o cursor ao campo na parte superior da janela.
End	PgDn	Move o cursor ao campo na parte inferior da janela
F9		Configura os parâmetros do menu atual aos seus valores *padrão*.
F10		Salvar e Sair.
Enter		Selecionará um sub menu ou mostrará uma variedade de opções para um campo

Modificando as Configurações da BIOS

O menu principal de configuração da BIOS é subdividido em sub-menus. Cada item do menu é descrito nesta seção.

Configuração Principal

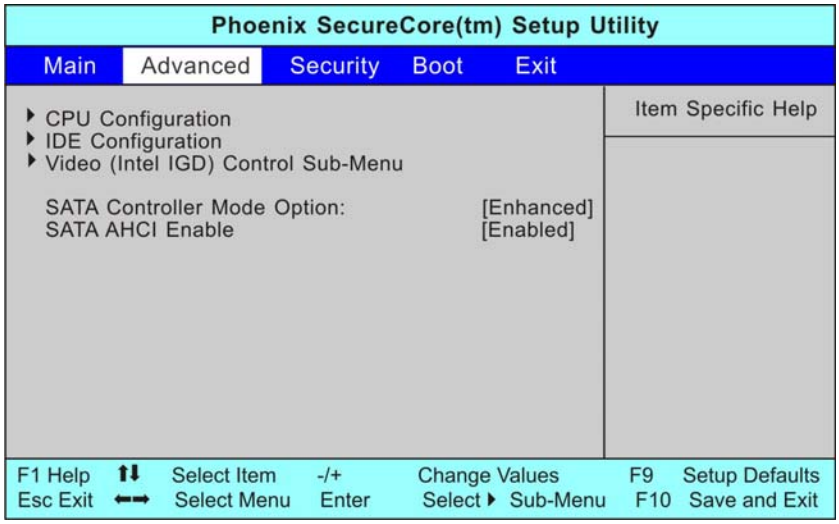
Com este menu, você poderá modificar hora/data e visualizar informações básicas de processador e memória de sistema.



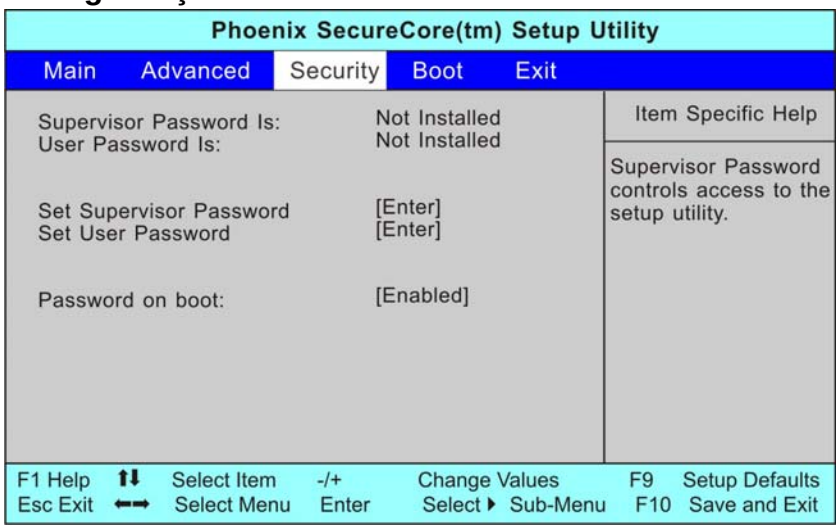
Observação **Devido às várias configurações neste modelo, seu sistema poderá mostrar informações diferentes**

- Hora do Sistema: Tipo na hora atual, em formato HH:MM:SS.
- Data no Sistema: Tipo na data atual, em formato MM/DD/YY.

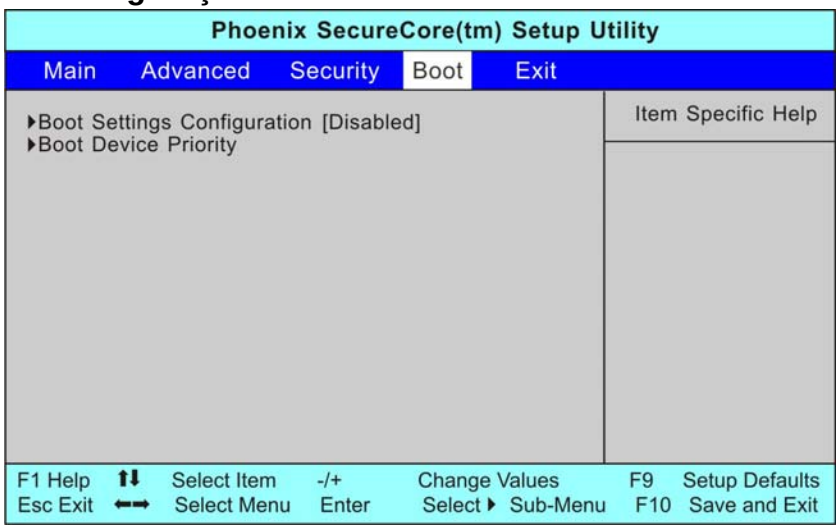
Configurações Avançadas



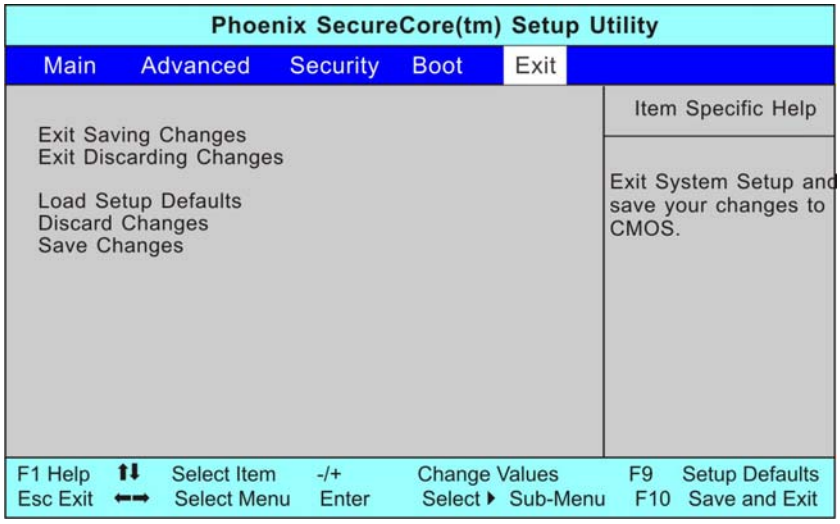
Segurança



Configurações de Boot


Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility
Main Advanced Security Boot Exit
Boot Settings Configuration [Disabled]
Boot Device Priority
Item Specific Help
F1 Help ⬆⬇ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ⬅➡ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

Configurações de Saída


Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility
Main Advanced Security Boot Exit
Exit Saving Changes
Exit Discarding Changes
Load Setup Defaults
Discard Changes
Save Changes
Item Specific Help
Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1 Help ⬆⬇ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults
Esc Exit ⬅➡ Select Menu Enter Select ▸ Sub-Menu F10 Save and Exit

- Salve as Modificações e Saia: Após ter finalizado as configurações da BIOS, selecione este item para salvar todas as configurações, saia do serviço de Configurações da BIOS,

e faça o reboot. As novas configurações de sistema terão efeito na próxima ligação. A Tecla F10 pode ser usada para esta operação.

- Descarte as Modificações e Saia: Descarte as modificações feitas até agora a qualquer uma das questões de configuração e saia.
- Descarte as Modificações: Descarte as modificações feitas até agora a qualquer uma das questões de configuração.
- Carregar Padrões Ótimos: Carrega o valor padrão ótimo para todas as questões de configuração. A Tecla F9 pode ser usada para esta operação.

Capítulo 7

Conexão 3G (Opcional)

Conexão 3G

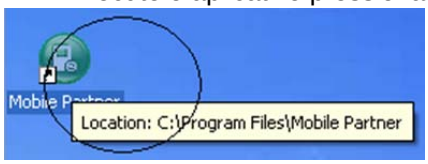
3G é a terceira geração de padrões e tecnologia de telefonia móvel. A 3G possibilita aos usuários uma ampla variedade de serviços mais avançado enquanto alcança uma capacidade de rede de trabalho muito maior através da eficiência espectral aprimorada.

Pressione a combinação de hot key Fn + F9 para verificar o status do cartão 3G (Habilitar ou Desabilitar?) se estiver em Habilitar, então clique no ícone do aplicativo 3G para iniciar a execução do

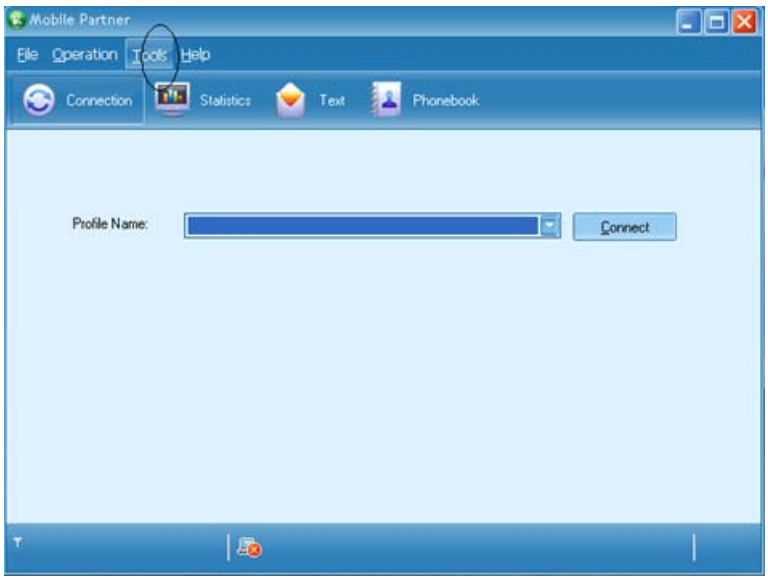
aplicativo.

Procedimentos de instalação do aplicativo

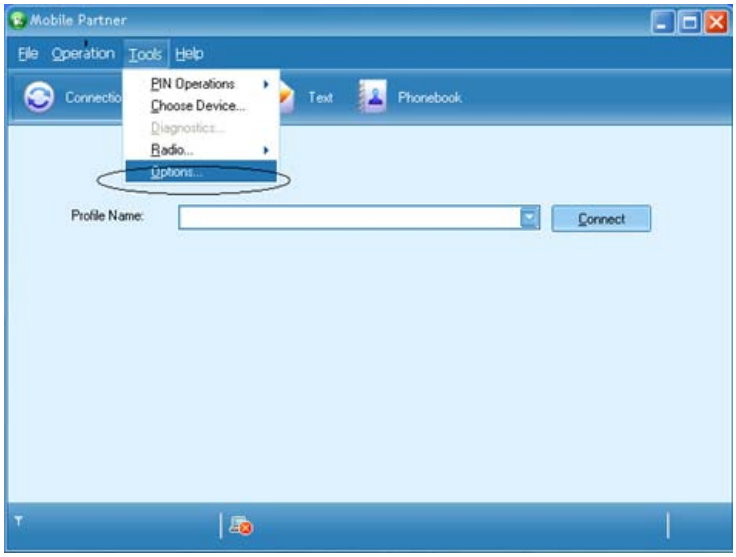
- Insira o cartão SIM no slot SIM.
- Execute o aplicativo pressionando o ícone Mobile Partner



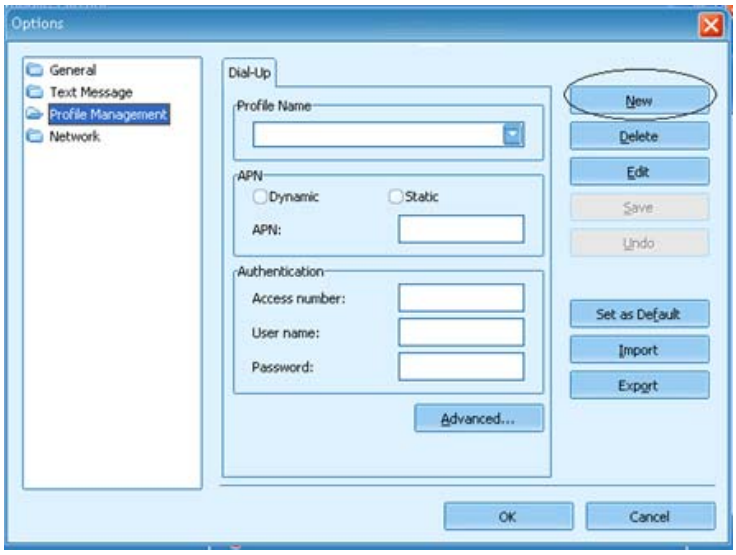
- A partir da janela do display Mobile Partner, clique no item "Ferramentas"



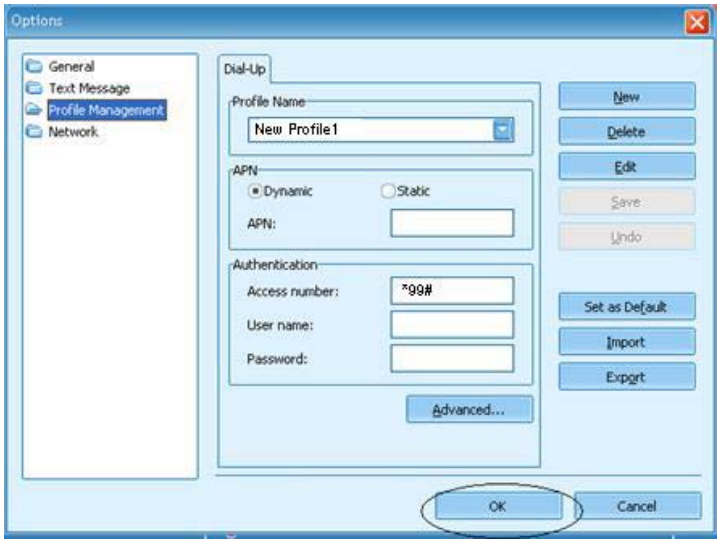
- Selecione "Opções".



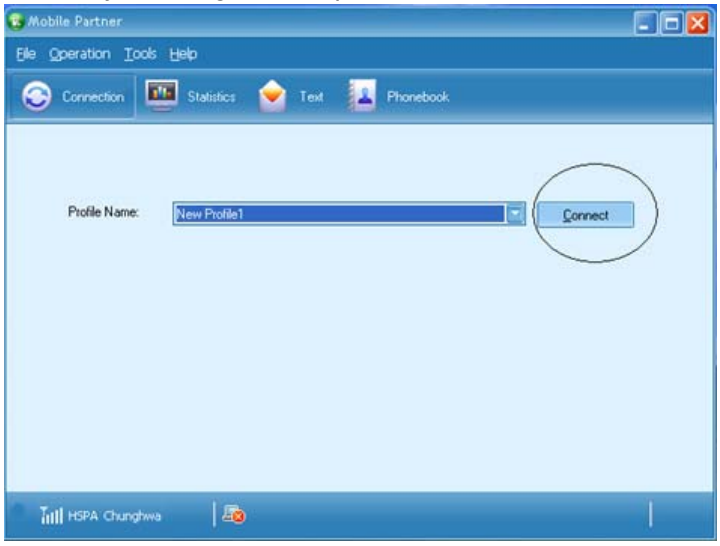
➢ Clique duas vezes em “Gerenciamento de Perfil” e clique em “Novo”



➢ Clique em “OK”.

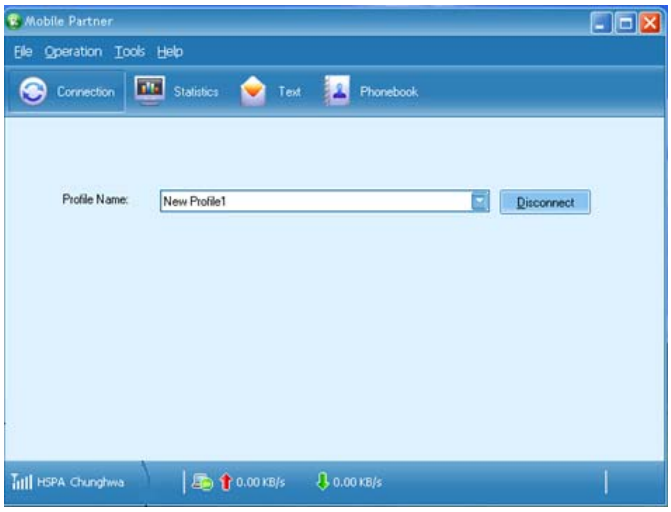


➢ Na janela seguinte, clique em “Conectar”.



➢ Todas as determinações de configuração estão finalizadas no ícone salvar para salvar todas as configurações.

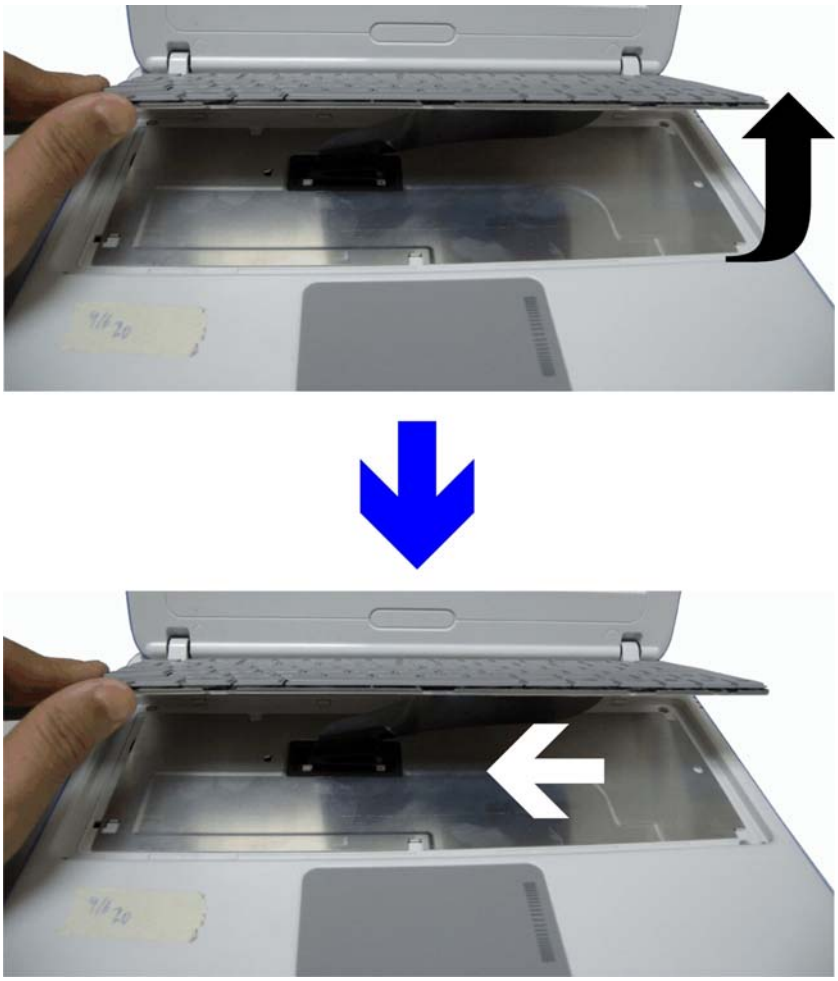
➢ O HSPA foi conectado com sucesso


Mobile Partner
File Operation Tools Help
Connection
Statistics
Text
Phonebook
Profile Name:
New Profile1
Disconnect
HSPA Chunghwa
0.00 KB/s
0.00 KB/s

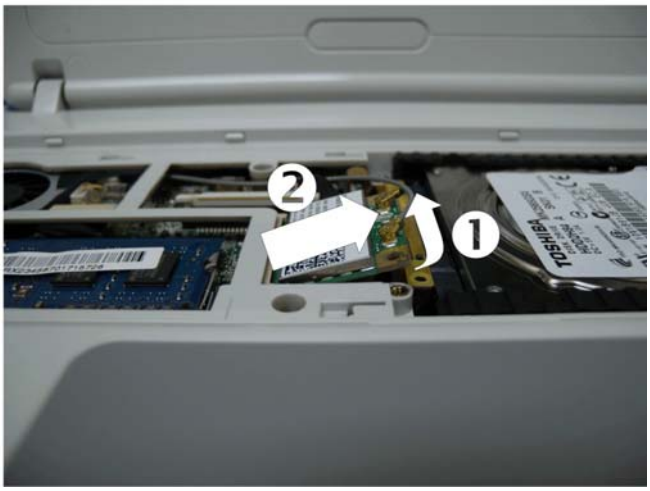
Conexão Wimax\WiFi

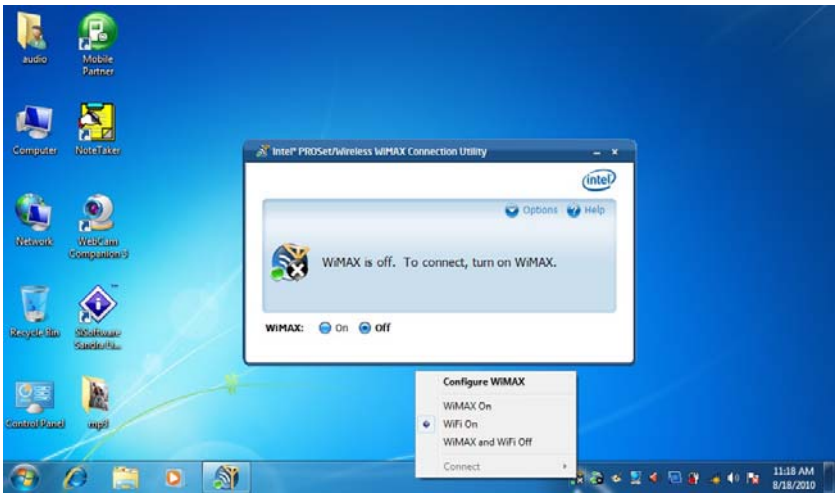
- Remova a bateria de seu compartimento.
- Pressione os dois botões dentro do compartimento da bateria para liberar o teclado.

- Vire o computador de frente para você e levante o teclado do seu compartimento.
- Desloque a placa para a direção esquerda.



- Remova o conector Wimax\WiFi como mostrado na ilustração.
- Remova o parafuso para liberar o cartão Wimax\WiFi.




audio
Mobile Partner
Computer
NoteTaker
Network
WebCam Companion 5
Recycle Bin
Control Panel
mp3
Intel® PROSet/Wireless WiMAX Connection Utility
Options
Help
WiMAX is off. To connect, turn on WiMAX.
WiMAX:
On
Off
Configure WiMAX
WiMAX On
WiFi On
WiMAX and WiFi Off
Connect
11:18 AM
8/18/2010

Capítulo 8

Aplicativo de Web Câmera

Este aplicativo oferece a função de videoconferência para trabalhar e comunicar em tempo real com um ou mais participante através de streaming de vídeo, de qualquer local.

Pressione a tecla de ícone "**Camera**"

para mostrar o display da tela de "**WebCam Companion**". Clique no ícone "**Capturar**".

Função Principal

Aplicativo de Captura

Use esta função para capturar o arquivo de imagem de outra parte quando você está em uma vídeoconferência.

Explosão

Use esta função para continuar a capturar a imagem atual que aparece no seu display em numerosas fotos.

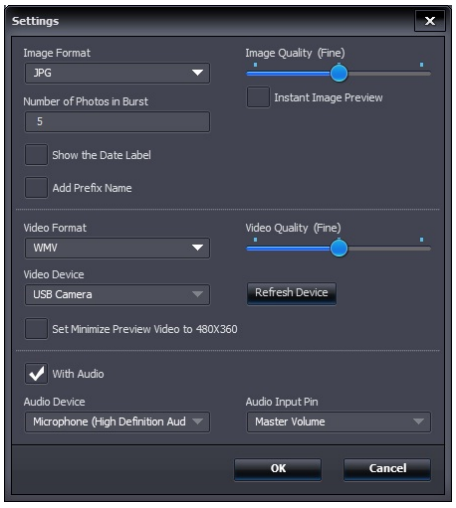
Aplicativo de Captura

Use esta função para capturar arquivo de vídeo.

Configuração de Função

Tela Cheia

Configuração



Configuração de Webcam

Ajuste o brilho, contraste, matiz e saturação de sua imagem ou arquivo de vídeo.

Desconectar

Função Secundária

1. **Pré-visualização de Arquivo de Mídia – Use esta função para pré-visualizar também arquivo de foto que você salvou recentemente**

NOTE.... **Todas as fotos que você capturou serão exibidas de forma alternativa.**

2. **Encontrar Alvo – Use esta função para localizar o drive onde você deseja salvar o arquivo que capturou recentemente.**
3. **Email – Use esta função para endereçar por email o arquivo que você capturou.**
4. **Imprimir – Use esta função para imprimir o arquivo.**
5. **Lixeira – Clique no arquivo de imagem ou vídeo que você gostaria de excluir.**

Aplicativo de Edição

A foto que você capturou é mostrada aqui de modo que você possa editá-la de acordo com suas preferências.

Função de Edição

1. **Zoom In** – Use esta função para aumentar o arquivo de foto.

2. **Zoom Out** – Use esta função para reduzir o arquivo de foto.
3. **Girar 90 graus para Esquerda** – Use esta função para girar a foto na direção anti-horária.
4. **Girar 90 graus para Direita**– Use esta função para girar a foto na direção horária.
5. **Girar** – Use esta função para girar o arquivo de foto do ângulo esquerdo para o direito.
6. **Desfazer** – Use esta função para voltar ao ângulo original.
7. **Refazer** – Use esta função para voltar ao ângulo novo.
8. **Redimensionar** – Use esta função para redimensionar o arquivo de foto ajustando a largura e altura de seu tamanho desejado.
9. **Cortar** – Use esta função para cortar a parte da foto que você gostaria de reter.

Anotação

Você pode usar esta função para fazer modificações nas fotos tiradas através da adição de alguma palavra ou mudança de fundo ou apagando alguma porção que desejar excluir.

Capítulo 9

Solução de Problemas

Seu computador foi totalmente testado e satisfez as especificações de sistema antes de ser embarcado. Entretanto, operações incorretas e/ou mau-uso podem causar problemas.

Você poderá facilmente resolver os problemas considerando os seguintes cenários e possíveis soluções. Se o erro persistir, contate seu revendedor para informações de serviço.

- Verifique se o cabo de força está adequadamente plugado na tomada de parede e ao computador.
- Verifique se o indicador de força do computador está ligado.
- Verifique se seu teclado keyboard está operacional pressionando e segurando qualquer tecla.
- Busque por quaisquer conexões de cabos soltas ou incorretas. Assegure-se de que as travas dos conectores estão seguramente presas ao receptor final.
- Certifique-se de que você não realizou nenhuma configuração incorreta dos dispositivos de hardware no serviço das Configurações da BIOS. Uma configuração errada pode causar mau funcionamento no sistema. Se você não tiver certeza das modificações que fez, tente restaurar todas as configurações aos padrões de fábrica.
- Assegure-se de que todos os drivers do dispositivo estão instalados de maneira adequada. Por exemplo, sem o driver de áudio adequadamente instalado, os alto-falantes e microfone não funcionarão.
- Alguns programas de software, que não tenham passado por codificações e testes rigorosos, podem causar problemas durante seu uso de rotina. Consulte o vendedor de software para solucionar o problema.

Anexo

Especificações

Sistema Operacional

- Suporta Windows XP Professional/Home edition (SP3)
- Suporta Windows 7 Starter/Home Basic/Professional

CPU

- Intel® Atom™ processor N455, 1.66GHz/512K L2

Memória

- DDR3 667 So-DIMM DRAM module, 1GB. 2GB(Only support Raw card type A or B)
- So-DIMM 204-pin socket * 1

Core Logic

- Intel® NM10 Express Chipset

Audio Codec

- Realtek ALC269-VA
  Azalia integrated audio
  Analog 2.1
  D3 mode support

Leitor de Cartão (Opcional)

- Suporta SD / SDHC/ MMC Memory Card.
- USB 2.0 interface

- Suporta boot do CR

G-sensor

- HDD SKU protection

Controlador de LAN

- Suporta 10 e 100 Mb/sec. Operação completa e meia Duplex

Wireless LAN

- Half Mini-card form factor
- Wi-Fi 802.11 B/G/N 1x2
- Com suporte Open mesh em Linux apenas
- PCI-E interface

Teclado

- Teclado QWERTY Integrado W/ Hot key
- 83 UK / 84 US KEY K/B
- Suporte multi-línguas

Dispositivo Pointing

- PS/2 Touch Pad com Botão Esquerdo e Direito e Barra de Rolagem

Câmera (Opcional)

- USB2.0 interface
- 30fps @ 640x480, 0.3M
- 7~9 fps@ 1280x1024,1.3M
- Driver/AP suporte Windows 7 / XP / Linux

Armazenagem

SSD

- SATA 8G/ 16G / 32G SSD MLC

2.5” HDD

- Single-HDD para suporte 2,5" 9,5mm SATA

- Suporta SATA 2.0
- Suporta 5400rpm
- 160G

LCD

- 10.1”com resolução 1024x600

3.75G / WIMAX (Optional)

- Módulo de Suporte de Banda larga sem fio
- Interface USB, Tipo Mini-card
- HSPA/ Módulo de suporte
- Suporte de Connection Manager AP para seção Banda larga
- Módulo HSPA c/ 2 suportes de antena

Bateria

- 3 células (3S1P)
  - 11.1V / 2200mAH (3S1P), 3.7V / 2200mAH célula BAK
  - 10.8V / 2200mAH (3S1P), 3.6V / 2200mAH célula LG
- 6 células (3S2P)
  - 11.1V / 4400mAH (3S2P), 3.7V / 2200mAH célula BAK
  - 10.8V / 4400mAH (3S2P), 3.6V / 2200mAH célula LG
  - 11.1V / 5200mAH (3S2P), 3.7V / 2600mAH célula Samsung
  - 10.95V / 5200mAH (3S2P),3.65V / 2600mAH célula LG

Adaptador AC

- Ajuste automático de voltagem entre 100 e 240VAC 50/60Hz, 40Watts
- 19V/40W
- Suporta cabo de conexão de 2 e 3 pinos

BIOS

- Suporta PnP & ACPI 2.0
- Suporta boot com cartãod e memória flash USB externo.

Physical Outline

- Dimensão: 267.6mm W x 237.22mm H x 29.9~34.7mm <with Handle>
- Peso:
  - 10.1" W LCD /HDD/ CAM/ baterias 6 células: 1.54 Kg
  - 10.1" W LCD /HDD/ CAM/ baterias 3 células: 1.33 Kg

EMC

- CE, FCC, CCC

RF

- FCC/R&TTE

Segurança

- UL / CB